

CAYUNIS®
Fungicīds

Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, ziemas rudzu, ziemas tritikāles, vasaras kviešu, vasaras miežu, vasaras tritikāles un vasaras rudzu sējumos

Darbīgās vielas: biksafēns 75 g/l
spiroksamīns 150 g/l
trifloksistrobīns 100 g/l

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts

Iepakojums: 4x5 l; 12x1 l

Reģistrācijas Nr.: 0743

Reģistrācijas klase: 2

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:

Bayer AG
Kaiser-Wilhelm-Allee 1
51373 Leverkusen
Vācija

Tehniskā konsultācija:

SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa
Skanstes iela 50,
Rīga, LV-1013, Latvija
Tel. 29 491452, 28 631288, 28 316745

Partijas Nr. : skatīt uz iepakojuma
Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma



BĪSTAMI

H315 Kairina ādu
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus
H332 Kaitīgs ieelpojot

H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam
H362	Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus (acis) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību
P260	Neieelpot izgarojumus/smidzinājumu.
P263	Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P391	Savākt izšķīstīto šķidrumu.
P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības
SP1	Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem
SPe3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

Uzglabāšana

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš

2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā
P0T0-F0MJ-S001-A7N5

®-reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.

Iepakojuma marķējums

GRUPA 5 7 11 FUNGICĪDI

CAYUNIS® Fungicīds

Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, ziemas rudzu, ziemas tritikāles, vasaras kviešu, vasaras miežu, vasaras tritikāles un vasaras rudzu sējumos

Darbīgās vielas: biksafēns 75 g/l
spiroksamīns 150 g/l
trifloksistrobīns 100 g/l

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts

Iepakojums: 1 l; 5 l; 15 l

Reģistrācijas Nr.: 0743

Reģistrācijas klase: 2

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:

Bayer AG
Kaiser-Wilhelm-Allee 1
51373 Leverkusen
Germany

Tehniskā konsultācija:

SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa
Skanstes iela 50,
Rīga, LV-1013, Latvija
Tel. 29 491452, 28 631288, 28 316745

Partijas Nr. : skatīt uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma



BĪSTAMI

H315
H317

Kairina ādu
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam
H362	Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus (acis) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību
P260	Neieelpot izgarojumus/smidzinājumu.
P263	Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/ sejas aizsargus
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P391	Savākt izšķīstīto šķidrumu.
P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības
SP1	Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem
SPe3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm

Pirmā palīdzība

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekošā ūdens strūklā 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekošā ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izdzeriet 100 ml ūdens.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību.

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu

Strādājot ar preparātu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbu, aizsargbrilles, respiratoru, ķīmiski izturīgus cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

Uzglabāšana

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš

2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Iedarbība.

Cayunis ir plaša spektra sistēmas iedarbības fungicīds, kas satur trīs darbīgās vielas ar dažādiem iedarbības veidiem:

- **Biksafēns** - pieder pie karboksamīdu klases, SDHI ķīmiskās grupas- tā ir lokālas sistēmas iedarbības darbīgā viela ar ļoti ilgstošu aizsardzības periodu; biksafēnam ir īpaši spēcīga efektivitāte uz kviešu lapu pelēkplankumainību, rūsām un miežu lapu tīklplankumainību; biksafēns augiem papildus dod zaļēšanas efektu un pastiprina augu izturību sausuma izraisītos stresa apstākļos;
- **Spiroksamīns** – morfīnu grupas sistēmas iedarbības darbīgā viela ar pamatā aizsargājošu un nedaudz arī ārstējošu iedarbību uz graudzāļu miltrasu, kā arī ar papildus iedarbību uz rūsām, miežu lapu tīklplankumainību, rinhosporiozi un kviešu lapu pelēkplankumainību.
- **Trifloksistrobīns** – pieder pie strobilurīnu grupas, darbīgā viela ar pamatā aizsargājošu un nedaudz arī ārstējošu iedarbību uz dažādām lapu slimībām, it īpaši dzeltenplankumainību, rūsām un miežu lapu tīklplankumainību.

Apvienojot šīs trīs dažādās darbīgās vielas, Cayunis ir plaša spektra fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, ziemas rudzu, ziemas tritikāles, vasaras kviešu, vasaras miežu, vasaras rudzu un vasaras tritikāles sējumos.

Pamatiedarbība ir aizsargājoša-pirms slimību parādīšanās vai pašā slimību attīstības sākumā.

Lai panāktu augstāko efektivitāti un ilgāko aizsardzības periodu, fungicīdu ieteicams lietot pirms galveno slimību (it īpaši dzeltenplankumainības, pelēkplankumainības, tīklplankumainības) simptomu parādīšanās uz galvenajām lapām, kuras augiem ir jāaizsargā.

Cayunis efektivitāte slimību ierobežošanā ar devu 0.8 l/ha

	Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Ziemas mieži, vasaras mieži	Ziemas rudzi, vasaras rudzi	Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle
Graudzāļu miltresa (<i>Blumeria graminis</i>)	XXX	XXX	XX	XX
Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Zymoseptoria tritici</i>)	XXX			XXX
Kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	XX			XX
Brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>)	XXX		XXX	XXX
Dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>)	XXX			XXX
Pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>)		XXX		
Miežu lapu tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>)		XXX		
Stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		XXX	XXX	XXX

Cayunis efektivitāte slimību ierobežošanā ar devu 1.0 l/ha

	Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Ziemas mieži, vasaras mieži	Ziemas rudzi, vasaras rudzi	Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle
Graudzāļu miltresa (<i>Blumeria graminis</i>)	XXX	XXX	XXX	XXX
Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Zymoseptoria tritici</i>)	XXX			XXX
Kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	XXX			XXX
Brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>)	XXX		XXX	XXX
Dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>)	XXX			XXX
Pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>)		XXX		
Miežu lapu tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>)		XXX		
Stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		XXX	XXX	XXX

XXX- labi ierobežo (efektivitāte >80%)

XX- vidēji ierobežo (efektivitāte 60-80%)

Lietošanas laiks un devas

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>), kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Zymoseptoria tritici</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>), kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	1.0	Apsmidzināt sējumus parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	42	1
		0.8		42	2
Ziemas mieži, vasaras mieži	Graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>), miežu lapu tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>)	1.0	Apsmidzināt sējumus parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas sākumam (AS 30-61)	42	1
		0.8		42	2
Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	Graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>), kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Zymoseptoria tritici</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>), kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	1.0	Apsmidzināt sējumus parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	42	1
		0.8		42	2
Ziemas rudzi, vasaras rudzi	Graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība	1.0	Apsmidzināt sējumus parādoties slimības pirmajām	42	1

	(<i>Rhynchosporium secalis</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>)	0.8	pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	42	2
--	---	-----	---	----	---

Iedarbības laiks

Iedarbības laika garums atkarīgs galvenokārt no slimību intensitātes, laika apstākļiem un smidzinājuma kvalitātes. Cayunis iedarbības laiks ir trīs līdz četras nedēļas ilgs periods.

Darba šķidruma patēriņš: 200-400 l/ha.

Bezlietus perios: 1 stunda līdz augu lapas nožuvušas

Minimālā gaisa temperatūra smidzināšanas laikā:

- + 5°C, lai būtu iedarbība uz graudzāļu miltrasu
- + 12°C, lai būtu iedarbība uz pārējām slimībām;

Jāievēro vismaz 3 nedēļu intervāls starp apstrādēm, ja veic divas apstrādes ar Cayunis.

Rezistences riska samazināšanas pasākumi

Daudziem fungicīdiem pastāv iespēja izveidoties rezistentai kaitīgā organisma populācijai. Fungicīds Cayunis satur trīs darbīgās vielas: SDHI fungicīdu grupai piederošos biksafēnu (FRAC kods: 7, vidējs-augsts rezistences izveidošanās risks), morfolīnu grupai piederošos spiroksamīns (FRAC kods: 5, zems – vidējs rezistences izveidošanās risks) un strobilurīnu grupai piederošais trifloksistrobīns (FRAC kods: 11, augsts rezistences izveidošanās risks), www.frac.info. Līdz ar to, apvienojot šīs 3 darbīgās vielas ar dažādiem iedarbības veidiem vienā produktā, var attiecināt, ka šis ir rezistences izveidošanās riska smazinājums katrai darbīgajai vielai.

Tomēr ir jāievēro sekojošas rekomendācijas rezistences riska samazināšanai: fungicīds jālieto pret ieteiktajām slimībām, veicot apstrādes ieteiktajos termiņos (ieteicama profilaktiska apstrāde), lietojot ieteiktās devas. Fungicīdu Cayunis drīkst lietot ne vairāk par divām reizēm sezonā. Neievērojot rezistences riska vadīšanas ieteikumus, var samazināties slimību kontroles efektivitāte.

Darba šķidruma sagatavošana

Uzsākot darbu, rūpīgi iztīriet smidzinātāja iekārtu. Smidzinātāja tvertnē iepildiet 1/2 no vajadzīgā ūdens daudzuma. Saskalojiet preparātu, ieslēdziet maisītāju un pievienojiet nepieciešamo preparāta daudzumu.

Nepārtraucot maisīšanu, pievienojiet pārējo ūdens daudzumu. Neizslēdziet maisītāju līdz darba beigām.

Izlietojiet pagatavoto darba šķidrumu tūlīt pēc sagatavošanas.

Iztukšoto iepakojumu izskalojiet ar ūdeni. Skalojamo ūdeni pievienojiet darba šķidrumam.

Tvertnes maisījumi

Cayunis drīkst lietot tvertnes maisījumos ar citiem fungicīdiem, herbicīdiem, insekticīdiem, augu augšanas regulatoriem un šķīdrijiem mikroelementu (helātu formas) mēslojumiem.

Veidojot tvertnes maisījumu, Cayunis ir ieteicams šķīdināt pirmo, ja nav speciālas norādes par partnerpreparāta maisīšanas kārtību.

Kultūraugiem vissaudzīgākais ir tvertnes maisījums, kas sastāv no 2 produktiem. Veidojot tvertnes maisījumus ar vairāk nekā diviem produktiem, ir palielināts risks par lapu apdegumiem.

Neskaidrību gadījumos konsultējieties ar firmas Bayer CropScience speciālistiem.

Smidzināšanas iekārtas tīrīšana

Pēc smidzināšanas darbu beigšanas, izskalojiet tvertni ar tīru ūdeni. Skalojamo ūdeni izsmidziniet uz tikko apstrādātajām platībām.

Tukšais iepakojums

Pēc preparāta izmantošanas, tukšais iepakojums 3 reizes jāizskalo ar tīru ūdeni, kuru pēc tam izmanto darba šķīduma gatavošanai. Tukšo iepakojumu atkārtoti izmantot kategoriski aizliegts. To uzglabā speciāli iekārtotā vietā un likvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Vides aizsardzība

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu.

Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Preparāta izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Uzglabāšana

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš

2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Juridiskā atbildība

Ieteikumi preparāta lietošanai pamatoti uz veiktajiem izmēģinājumiem. Izgatavotājs neuzņemas atbildību par sekām, kas radušās preparāta paviršas un nepareizas uzglabāšanas un lietošanas rezultātā, kā arī pēc lietošanas ekstremālos laika apstākļos. Preparāta kvalitāte tiek garantēta tikai tad, ja tas tiek uzglabāts oriģinālā, noslēgtā iepakojumā un tam atbilstošos glabāšanas apstākļos.

P0T0-F0MJ-S001-A7N5

® -reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.